

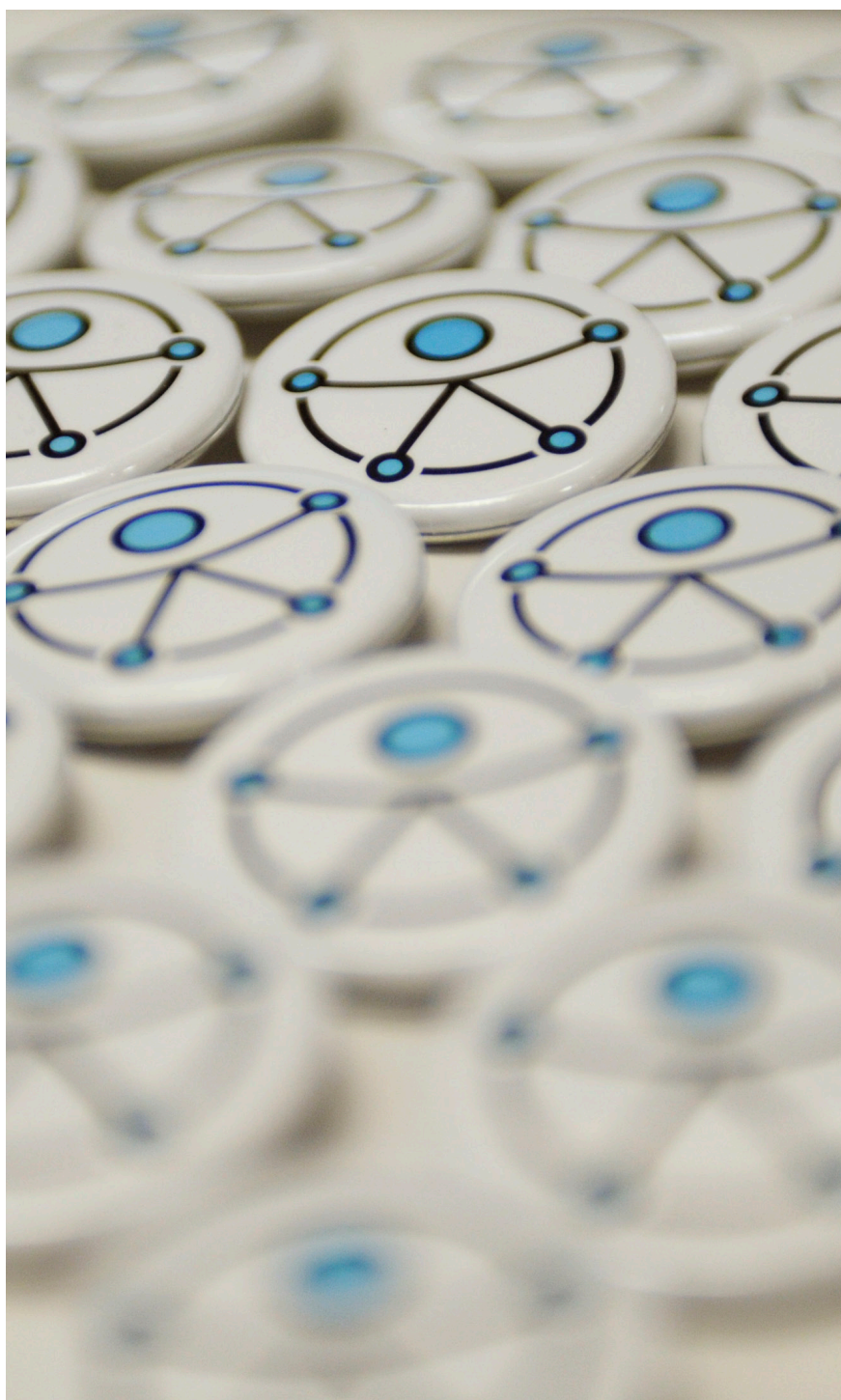


辅助技术设备

联合国无障碍中心

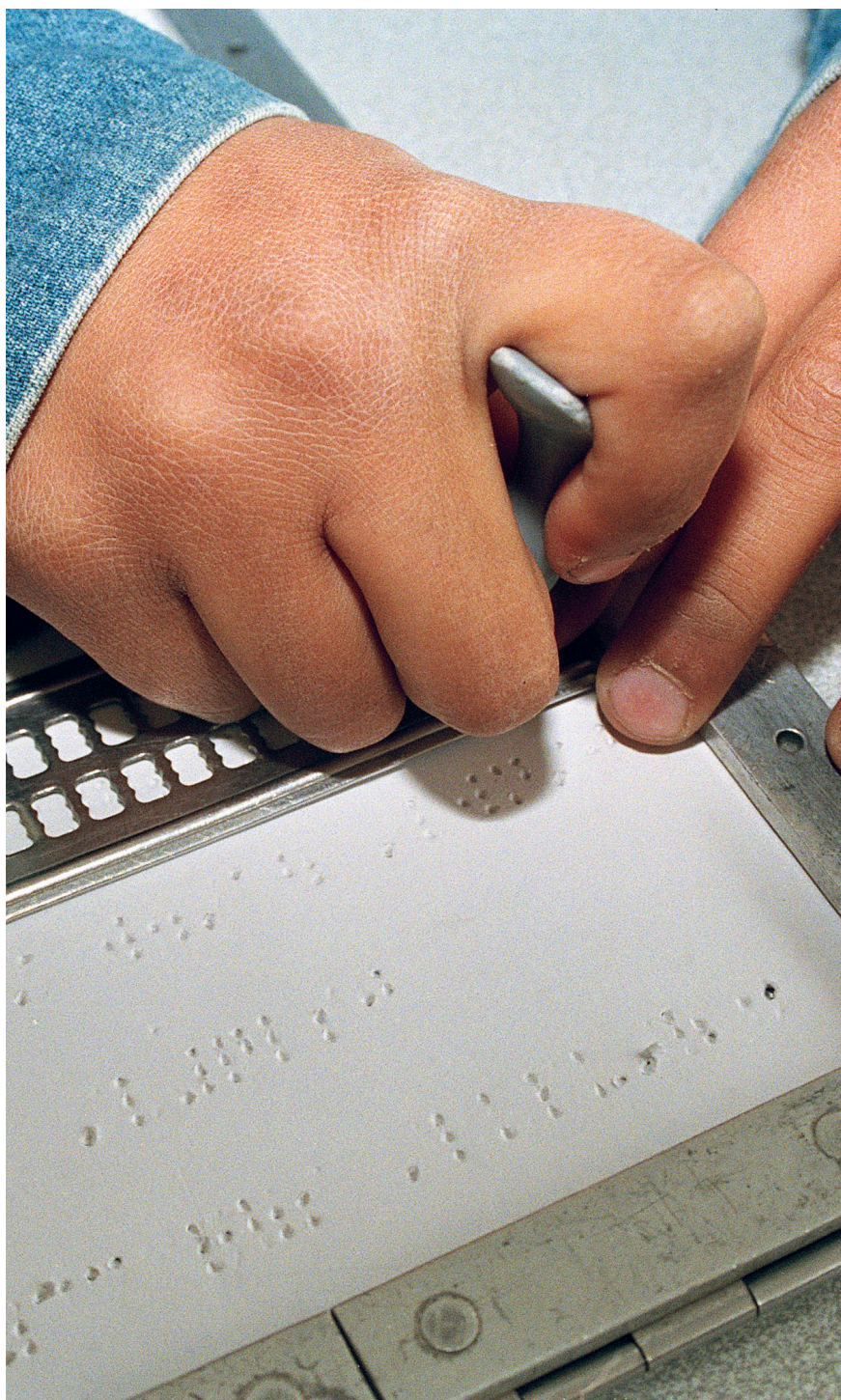


联合国



目 录

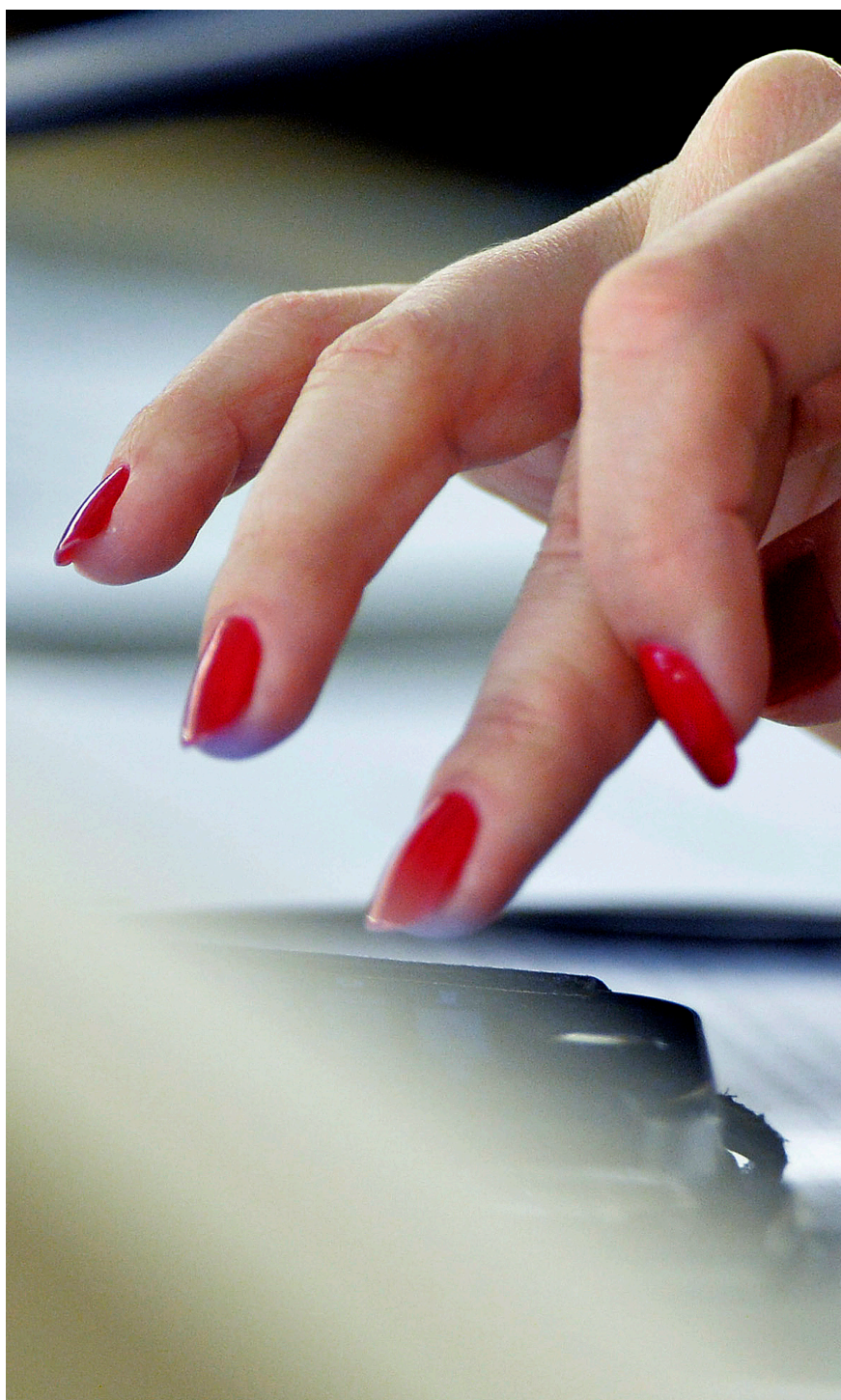
视力障碍	5
盲文产品	7
低视力产品	10
DAISY播放器	13
光学字符读取器	16
盲文打印机	17
特殊键盘	19
身体残障	21
特殊键盘	23
特殊鼠标	24
触控显示器	25
听力障碍	27
图像电话	29
数字辅助器	30



视力障碍



盲文产品	7
低视力产品	10
DAISY播放器	14
光学字符读取器	20
盲文打印机	21
软件	23
特殊键盘	27



Braille Sense U2



概 述

这是盲文平板计算机类设备，可以让视障用户使用各种功能，包括文字处理、电子书籍阅读、网络浏览、社交网络、录音以及利用盲文和语音收发电子邮件。

特 点

- 键盘类型：Perkins
- 支持各种应用程序，包括文件浏览器、文字处理器、文件阅读器、联系人、日历、电子邮件、DAISY(数字无障碍信息系统)、媒体播放器、网络浏览器和社交网络
- 使用屏幕阅读器的智能手机、平板计算机或计算机可进行有线/无线盲文输入/输出
- 通过以太网、无线上网和蜂窝网络实现互联网连接
- 随时从互联网邮件服务器收发IMAP和POP3电子邮件
- 支持在所有应用程序、包括电子邮件和社交网络应用程序中利用缩略盲文进行读写
- 以增强的声音播放多媒体内容，包括音乐和音频书籍、调频和网络电台、DAISY音频和文字书籍以及视频

优 点

- 具有32个盲文单元的超轻型设备，仅重924克
- 内置液晶字符
- 32 GB内置内存，支持用USB驱动器和SD卡进行扩展
- 基本应用软件：科学计算器、e-mail/Excel/PowerPoint浏览器、快速浏览器、文字处理器、Dropbox、Facebook、Twitter等



Braille Sense U2 Qwerty



概 述

这是盲文平板计算机类设备，可以让视障用户使用各种功能，包括文字处理、电子书籍阅读、网络浏览、社交网络、录音以及利用盲文和语音收发电子邮件。

特 点

- 键盘类型：Qwerty
- 支持各种应用程序，包括文件浏览器、文字处理器、文件阅读器、联系人、日历、电子邮件、DAISY、媒体播放器、网络浏览器和社交网络
- 使用屏幕阅读器的智能手机、平板计算机或计算机可进行有线/无线盲文输入/输出
- 通过以太网、无线上网和蜂窝网络实现互联网连接
- 随时从互联网邮件服务器收发IMAP和POP3电子邮件
- 支持在所有应用程序、包括电子邮件和社交网络应用程序中利用缩略盲文进行读写
- 以增强的声音播放多媒体内容，包括音乐、音频和文字书籍、调频电台和网络电台、DAISY和视频

优 点

- 具有32个盲文单元的超轻型装置，仅重838克
- 电池使用寿命长达17小时
- 32 GB内置内存，支持用USB驱动器和SD卡进行扩展
- 基本应用软件：科学计算器、e-mail/Excel/PowerPoint浏览器、快速浏览器、文字处理器、Dropbox、Facebook、Twitter等

Smart Beetle



概 述

这个掌上型盲文显示器为所有移动设备，包括计算机、手机和平板电脑提供盲文输入和输出。可以同时连接一个**USB**和最多五个蓝牙设备。独特的蓝牙键盘功能允许通过标准键盘连接来使用盲文键盘输入。

特 点

- 盲文显示器支持与使用屏幕阅读器的计算机、平板电脑和手机进行多个连接
- 同时连接多达六个设备(一个**USB**和五个蓝牙)
- 通过蓝牙连接，支持蓝牙键盘模仿盲文输入
- 具有**14**个盲文单元、**9**个盲文输入键、**4**个功能键和两个滚动键
- 数据输入及控制计算机、平板电脑和智能手机
- 支持蓝牙键盘的多个同时连接以及屏幕阅读器显示盲文

优 点

- 小巧轻便，便于携带
- 通过蓝牙实现无线连接
- 对计算机、平板电脑和智能手机进行数据输入和控制
- 快速准确的盲文输出
- 大容量可充电电池(长达**24**小时)



E-bot Pro



概 述

这是一个多功能便携式电子放大镜，它与各种视觉显示器相连接，提供文本转化为语音的光学字符识别(OCR)功能，缓解眼睛劳累和疲劳。利用附带的无线控制器或平板计算机触控屏，可以轻松地控制和操作E-bot。

特 点

- 高清晰图像质量
- 缩放级别：2.1倍至43倍，基于24英寸显示器(依显示器类型而有差异)
- 视频输出：使用HDMI、USB 3.0(与2.0兼容)和无线互联网的各种视频输出选项
- 使用平板计算机时，可使用触控屏手势控制放大率、对比度、颜色等
- 通过按无线控制器上的距离按钮，可轻松切换到距离视图，并利用高清摄像头放大距离图像
- OCR快速识别整个A4页面并朗读文本
- 使用标记、对比度/颜色变化、对焦锁定、图像冻结等方式协助阅读

优 点

- 使用OCR快速、准确地识别印刷文本，以语音读出文本，并将已识别的图像和文本文档保存入SD卡
- 使用高清晰度摄像头放大近距离和远距离图像
- 使用无线控制器来控制电动摄像头

GoVision



概 述

这是可移动电子放大镜，带有近视图、远视图和自视图模式。GoVision还以前所未有的方式，通过USB驱动器以直接查看文档的方式查看视频、图像和文件。

特 点

- 提供高清晰度、高分辨率的清楚图像，不会引起眼睛疲劳
- 一个设备包含三种模式：近视图、远视图和自视图
- 文件查看器：打开存储在USB驱动器上的各种文档文件，具有文本缩放、语音合成和颜色更改功能
- 视频播放器：视频文件播放、循环播放、字幕文本缩放和颜色变化
- 使用OCR识别书籍、邮件等打印文本，并用人声将文本转化为语音进行大声朗读
- 图像保存：使用内置摄像头拍摄图像并保存入USB驱动器
- 各种附加功能：数码相框、数字时钟、屏幕保护程序和计算机屏幕共享

优 点

- 这是首个包含文件查看器和浏览器的电子放大镜：可打开存储在USB驱动器中的文档、图像、视频和OCR文件，并根据用户的偏好显示信息
- OCR：快速、准确地识别英文和其他支持语文的文本，并进行大声朗读
- 直观的用户界面：语音指南、有线遥控和拨动开关

LifeStyle HD 22



概 述

这是电子台式放大镜，具有高清晰度放大印刷材料或图像功能。

特 点

- 3.4倍至95倍变焦
- 七种颜色更改选项
- 正常图片模式和文本模式，用于增强阅读体验
- 自动对焦和锁定对焦，便于手写
- 锁定对焦，便于标记当前位置
- 显示器也可用作计算机显示器

优 点

- 高清晰图像质量
- 聚焦锁定，便于标记当前位置
- 上/下/左/右位置和角度调整，以根据用户的眼睛水平调整显示器位置
- 具有密封轨道结构的安全XY工作台
- 22英寸屏幕

Candy 5 HD II



概 述

这是5英寸手持式电子放大镜，带一个符合人体工程学的三位置手柄，—Candy5提供高清晰度放大、自动对焦及许多其他功能。

特 点

- 缩放级别：1倍至22倍(使用阅读架时为2.5倍至10倍)
- 轻盈便携，重330克
- 附带阅读架，适合阅读书籍和报纸
- 简便易用，带有显示控制高级功能的屏幕图标
- 颜色模式和亮度级别：该设备提供五种颜色模式，其中四个可以定制。亮度可以使用四个级别来控制
- 手柄具有三个角度，同样便于左撇子或右撇子的人使用
- 镜像视图：该设备可以使用前置摄像头作为镜子

优 点

- 5英寸宽度屏幕，显示高清晰图像
- 符合人体工程学的旋转手柄，可按三个角度调节。附带一个支架，适用于阅读篇幅较长的印刷材料
- 屏幕截图和图像保存(最多五个图像)
- 自动对焦：无论距离远近，可对所有物体自动对焦



Blaze ET



概 述

随时为视障者提供最佳阅读体验，可阅读电子文件、媒体和DAISY书籍以及印刷材料。

特 点

- 光学字符识别 (OCR)：快速准确的字符识别，连续截屏
- OCR保存：将OCR结果保存为图像和文本文档
- 支持媒体播放、调频电台和网络电台
- 通过无线上网进行播客和图书搜索及下载
- 播音时钟和闹钟接口：SD卡、微型USB、蓝牙
- 笔记：创建、查看、编辑、删除、排序和搜索笔记

优 点

- 快速准确的字符识别
- 支持DAISY、媒体和文本文档播放和一系列有用的应用程序以及印刷材料的识别
- 直观的文档管理：文档和文件夹的文本输入、复制、剪切和粘贴
- 通过无线上网播放播客和网络电台节目

3Star



概 述

这是多媒体播放器，帮助视障者独立获得信息

特 点

- 这是一种为用户提供独立、简便、普遍可用的无障碍设备
- 通过无线上网上传/下载基于网络的内容，而不依赖计算机
- 支持文本阅读和DAISY播放
- 与使用遥控器或收音机同样简单，特别便于非技术用户使用
- 支持MP4和各种视频格式的播放，可以收听视频的音频内容
- 可供低视力用户在使用HDMI的显示器上查看视频和文件

优 点

- 可通过无线上网进行文件上传/下载，因此不需要计算机
- 可以独立开展日常活动
- 这是一个简单的界面，便于视障用户使用
- 调频电台、DMB和多媒体(MP3、MP4)播放
- 录音、天气预报、笔记、有线/无线上网、科学计算器和蓝牙功能



ReadEasy Move



概 述

利用光学字符识别来分析印刷文本并大声朗读，让盲人和印刷品阅读障碍者能够较好地了解印刷材料。

特 点

- 快速：扫描约需七秒钟
- 一体化设计：无需计算机或扫描仪即可使用
- 将识别的数据保存为文本和音频文件：数据存为结构化文本文件和MP3文件，便于编辑

优 点

- 500万像素摄像头：高分辨率文件识别功能确保在300dpi环境中完全兼容
- 一体化设计：简单，独立使用，无需计算机或扫描器
- 将从打印材料中提取的文本数据保存在可移动存储器中
- 数据保存在MP3音频文件和文本文档中

Juliet Pro60

盲文打印机



概 述

这是轻便、耐用的盲文压制机，供盲人和视障者在工作场所、学校和家中创建盲文硬拷贝。

特 点

- 打印速度：(双面)每秒60个字符，(单面)每秒40个字符
- 行宽：国会图书馆标准间距40个字符
- 纸张：连续拖拉进纸
- 纸张宽度：可调，1.5至15英寸(3.8至38.1厘米)
- 页长：可选，3至14英寸(7.6至35.6厘米)
- 纸张重量：可变，用重型索引卡片纸制作的标准计算机纸张

优 点

- 盲文图形、高分辨率图形和动态盲文缩放，让用户能够选择不同大小的盲文字码
- 配备各种选项，供选择增加行间距、加利福尼亚标志盲文、特大号盲文，或者日本客户通常喜欢使用的较小盲文
- 能够在文档中混合不同大小的字码



Basic D V4



概 述

这是轻便、耐用的盲文压制机，可供盲人和视障者在工作场所、学校和家中创建盲文硬拷贝。

特 点

- 打印速度：每小时150页/每秒100个字符
- 支持的纸张尺寸：5.2–11.7英寸宽/1–17英寸长/最多48个字符

优 点

- 便于使用的界面、出色的语音支持以及支持连续喂送盲文纸
- 轻巧、体积小、便于携带
- 适合在小空间中使用
- 支持2.5毫米间距、双面、3.2毫米特大号盲文以及日式3.2双面打印

RiVO键盘



概 述

这是蓝牙键盘，帮助视障者更快、更准确地操作iPhone或iPad。

特 点

- 能够输入语音指令
- 通过小体积Qwerty排列或传统的字母排列，进行高效率文本输入
- 文本编辑(光标导航、文本选择、剪切、复制、粘贴、撤消、重做)
- 远程音频控制(播放、暂停、快退、快进、上一段、下一段、音量控制)

优 点

- RiVO可以提高使用iPhone、iPad或iPod Touch的无障碍性和效率
- 掌型蓝牙键盘，具有四排五列共计20个大按键



身体残障



特殊键盘	23
特殊鼠标	24
触控显示器	25



PalmOn 键盘



概 述

这是一种专门键盘，带有触键罩，帮助手指不灵便者比较准确和容易地打字。

特 点

- 附带集成键盘罩的凹形键盘：帮助手指不灵便者比较准确地打字
- 键盘鼠标功能：键盘上某些字符键可以替换鼠标功能，如导航键、左击键和右击键
- USB集线器：外部设备可以连接到主机的两个USB集线器端口

优 点

- 彩色编码大按钮加上大字体，便于识别按键和打字
- 支持特殊功能键，包括韩文—中文切换、韩文—英语切换和互联网快捷方式
- 键盘/鼠标模式选择按钮
- 双端口USB集线器
- Qwerty排列

BIG Track



概 述

这是超大形轨迹球，供手指不灵便、难以使用标准鼠标者使用。

特 点

- 大型轨迹球和点击按钮，供手指不灵便的用户使用
- USB/PS2连接到计算机
- 无需增加驱动程序
- 与Windows兼容
- 与OS X兼容

优 点

- 滚动大轨迹球可以移动光标，按大按钮即单击所选项目
- 轨迹球充当鼠标滚轮，手指不灵便或难以进行细微操作的用户可以轻松控制鼠标
- 可通过开关插座连接其他开关

24英寸多点触控显示器



概 述

这是配有电容式多点触控技术的计算机显示器，可以让手指不灵便的用户更容易控制计算机。用户可以不使用键盘或鼠标，而用手或其他身体部位与显示器互动，控制计算机。

特 点

- 用手或其他身体部位触摸多点触控屏，取代常规键盘和鼠标控制
- 该显示器也可以放映数字电视
- 可以用多点触控来放大/缩小文档、图像和网页(支持Windows 7及更高版本)

优 点

- 10点多点触控功能，在Windows 7及更高版本中提供最佳的用户体验
- 广角液晶面板提供最佳的观看体验。无需安装驱动程序或作校准(Windows自动设置)
- 投射电容式触控技术提供了一个平顺、准确的触控体验，可进行放大/缩小、旋转图像等
- 高性能电视接收芯片组可提供高质量的全功能高清电视观看体验
- 液晶背光提供高能效和最大限度的节电
- 配有2毫米钢化玻璃和前传感器，具有出色的耐用性
- T型支架为触控屏幕提供更好的稳定性



听力障碍



图像电话	29
数字辅助器	30



MPAD



概 述

这是供聋人或听力障碍者使用、带有辅助手语通信方式的宽屏有线和无线视频电话。

特 点

- 供听力障碍者或发声障碍者使用的视频电话
- 视频通话期间发送文本短讯、调整带宽和转发提醒
- 保存/添加/编辑/删除联系人
- 通话历史管理
- 无线网络环境和远程升级

优 点

- 10.2英寸触控屏、视频通话、发送短信、联系人和通话历史管理
- 简单直观的界面，带有为聋人用户优化的液晶功能
- USB 2.0和SD卡插槽，支持USB键盘和鼠标
- 内置无线上网支持



ESOB颈挂式助听器



概 述

这种助听器使用蓝牙和数字音频放大器，帮助听力障碍者听电视或音乐，或者与人交谈。

特 点

- 数字音频放大
- 无线蓝牙通信
- 远程聆听智能手机音频
- 使用专门转送器进行远程聆听(用于教室、观看电视、研讨会等)
- 支持使用双耳聆听立体声
- 与人工耳蜗兼容
- 可充电

优 点

- 这种三合一设备结合了传统的数字音频放大器、无线蓝牙通信器和远程聆听设备
- 帮助远程收听各种声音信息，例如用智能手机进行通话和听音乐，以及放大语音等，便于清楚、方便地聆听
- 可与专门转送器一起使用，用于在教室中远程听课以及听电视声音等



联系我们

无障碍中心

办公室：S-1B32

电话：+1 212 963 7373

电子邮件：accessibilitycentre@un.org

网站：www.un.org/accessibilitycentre

版权所有 © 2016联合国
全球范围内保留所有权利

所有摄影图片：联合国摄影图片
AAK/制版和校对股/会议支助科/会议和出版司/大会部



联合国